

Evaluation d'une solution de formation en Réalité Mixte *Avec apprentissage*



Evaluation d'une solution de formation en Réalité Mixte

4 versions disponibles

Objectif de l'évaluation

Les briques d'évaluation suivantes cherchent à évaluer la qualité de la formation via une solution de Réalité Mixte

Variables indépendantes

Ce que l'on fait varier

- VI 1 : Age
- VI 2 : Niveau d'expertise

Variables dépendantes

Ce que l'on mesure

- VD 1 : Le gain en apprentissage
- VD 2 : L'acceptabilité
- VD 3 : L'utilisabilité
- VD 4 : L'expérience utilisateur
- VD 5 : La présence
- VD 6 : L'émotion
- VD 7 : Le mal du simulateur

Description / Informations

Notion d'apprentissage et de transfert des nouvelles connaissances en situation réelle.

Il s'agit ici de vérifier que la solution de réalité Mixte permet à l'utilisateur d'engager tous les schèmes cognitifs de l'apprentissage.

D'assurer le maintien à long terme de ces connaissances (répétitions – sessions)
Et de maximiser leur bon usage hors simulation (transfert).



Les outils proposés

Les briques d'évaluation suivantes cherchent à évaluer la qualité de la formation via une solution de Réalité Mixte

Nasa TLX

Mesure la charge cognitive / mentale

ITQ - Immersive Tendency questionnaire

Mesure la tendance de l'individu à se sentir immergé

TAM – Technology acceptance model

Mesure l'acceptabilité* du système

SUS ou UEQ ou UMUX

Mesure l'utilisabilité* du système

IVEQ

Mesure l'expérience utilisateur dans ses différentes dimensions

Attrakdiff

Mesure l'expérience utilisateur

UQO

Mesure l'état de présence

AEQ

Mesure l'émotion

SSQ

Mesure le mal du simulateur

* **L'utilisabilité** : C'est le degré selon lequel un produit peut être utilisé, par des utilisateurs identifiés, pour atteindre des buts définis avec efficacité, efficience et satisfaction, dans un contexte d'utilisation spécifié.

* **L'acceptabilité** : C'est le « degré » d'intégration et d'appropriation d'un objet dans un contexte d'usage.

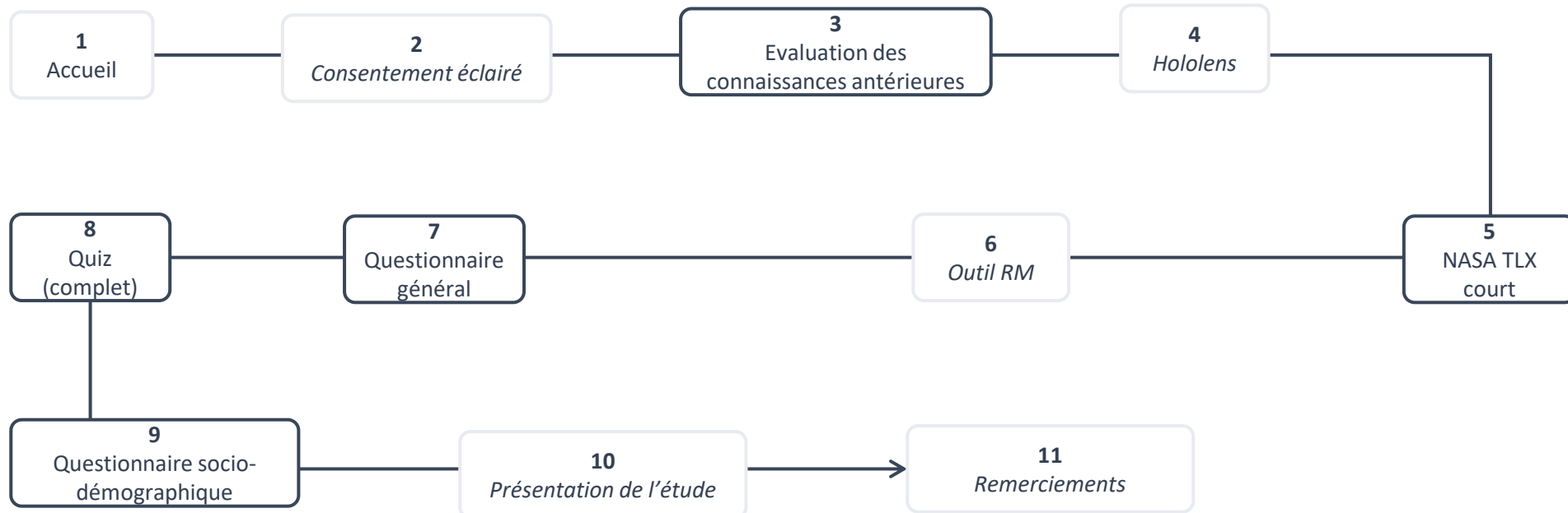
Evaluation d'une application RM – avec apprentissage

Version très courte – outil RM – session unique de formation

Chronologie expérimentale sans mesure comportementale, sans entretien

Durée: xx min

Durée: xx min



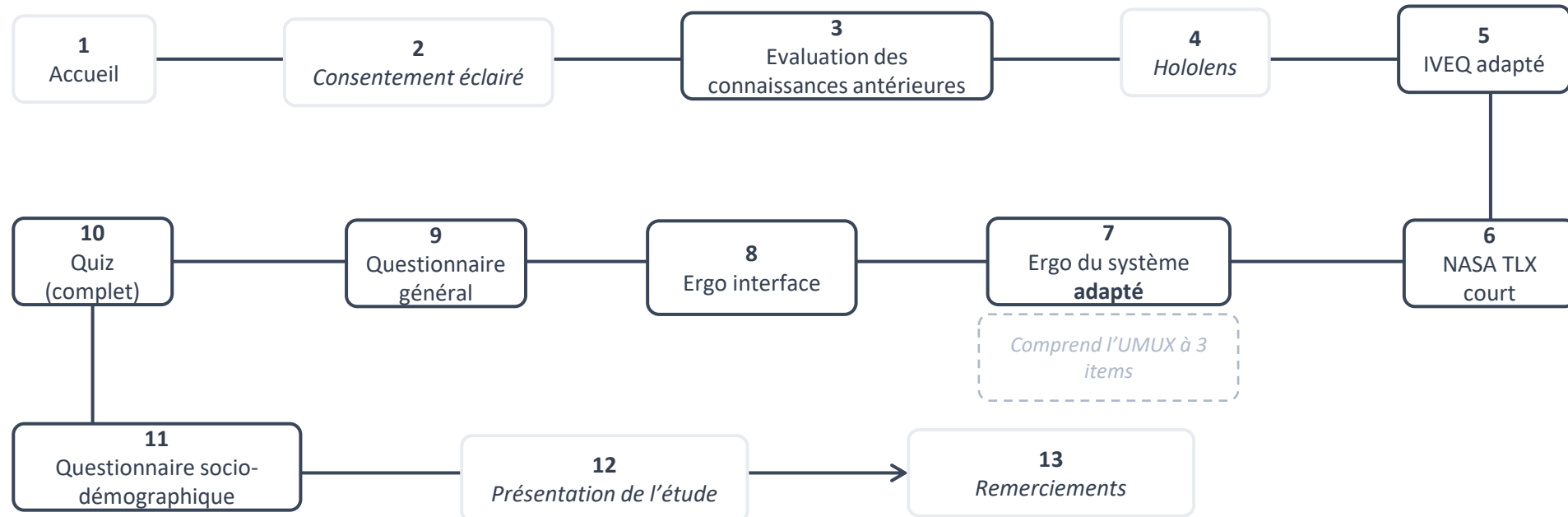
Evaluation d'une application RM – avec apprentissage

Version très courte – session unique de formation

Chronologie expérimentale sans mesure comportementale, sans entretien

Durée: xx min

Durée: xx min

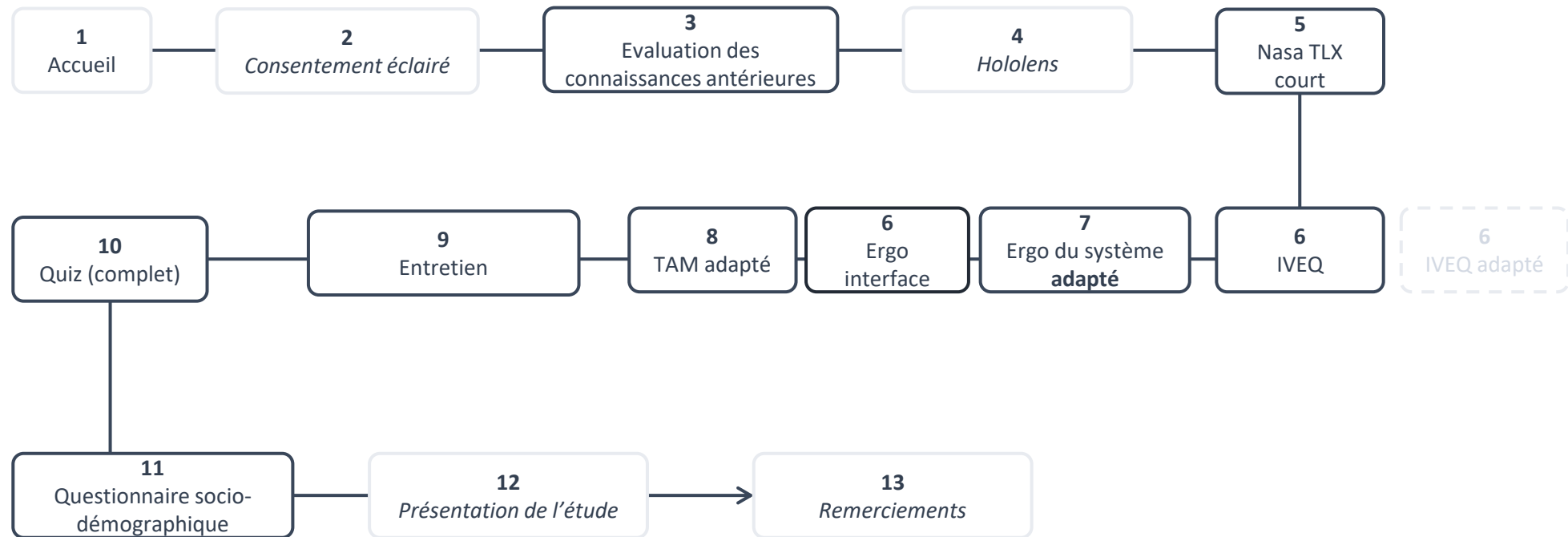


Evaluation d'une application RM – avec apprentissage

Version courte – session unique de formation

Chronologie expérimentale sans mesure comportementale, sans entretien

Durée: xx min



Evaluation d'une application RM – avec apprentissage

Version courte – multi-sessions de formation

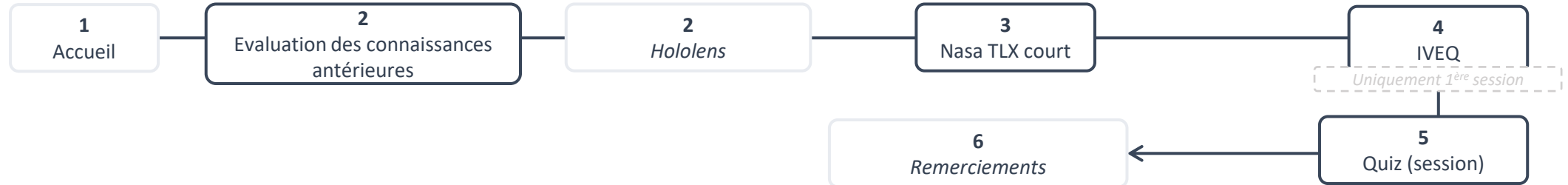
Chronologie expérimentale sans mesure comportementale, sans entretien

Durée: xx min

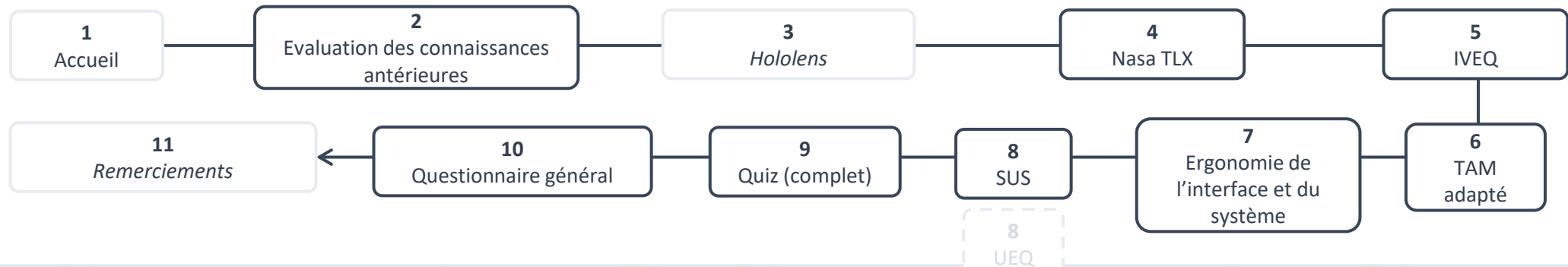
Préformation



Sessions formation



Session formation finale



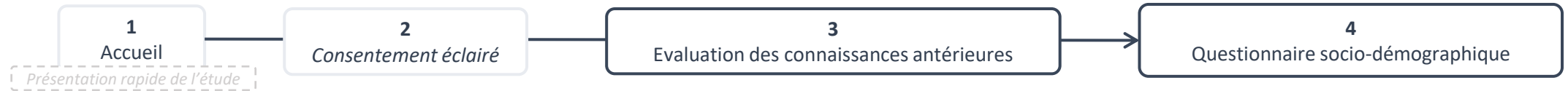
Evaluation d'une application RM – avec apprentissage

Version courte – Outil RM – multi-sessions de formation

Chronologie expérimentale sans mesure comportementale, sans entretien

Durée: xx min

Préformation



Sessions formation



Session formation finale

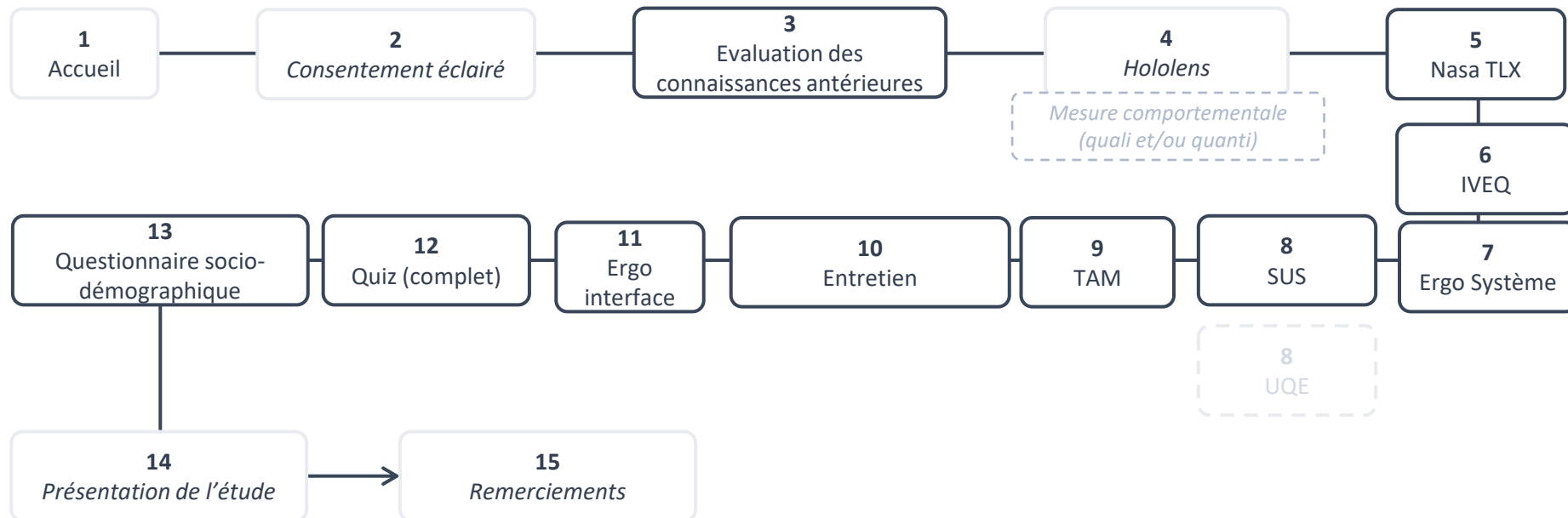


Evaluation d'une application RM – avec apprentissage

Version moyenne – sessions unique de formation

Chronologie expérimentale avec mesure comportementale, sans entretien

Durée: xx min



Evaluation d'une application RM – avec apprentissage

Version moyenne – multi-sessions de formation

Chronologie expérimentale avec mesure comportementale, sans entretien

Durée: xx min

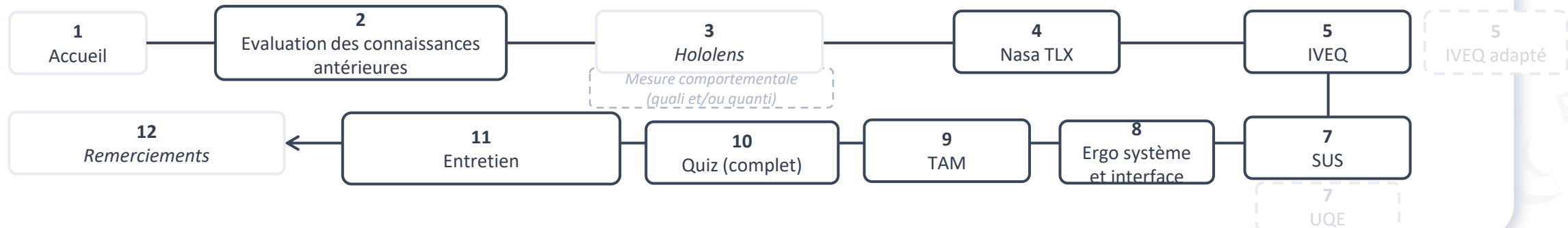
Préformation



Sessions formation



Session formation finale

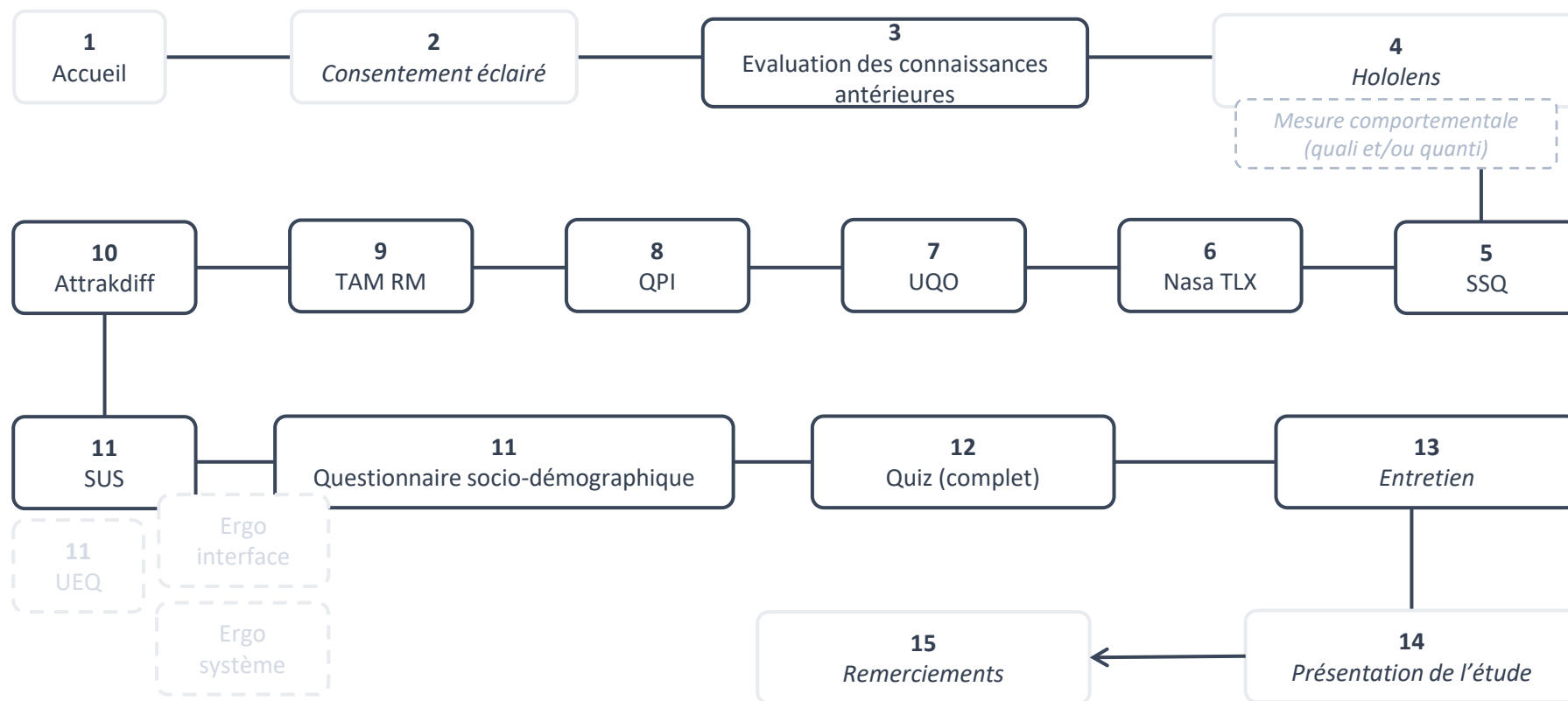


Evaluation d'une application RM – avec apprentissage

Version longue – sessions unique de formation

Chronologie expérimentale avec mesure comportementale, avec entretien

Durée: xx min



Evaluation d'une application RM – avec apprentissage

Version longue – multi-sessions de formation

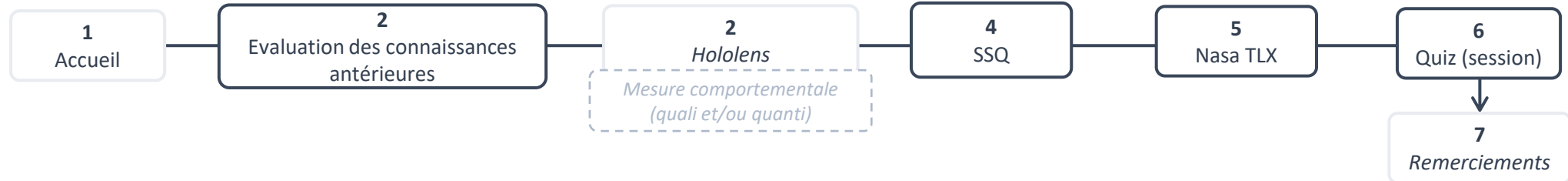
Chronologie expérimentale avec ou sans mesure comportementale, avec ou sans entretien

Durée: xx min

Préformation



Sessions formation



Session formation finale

